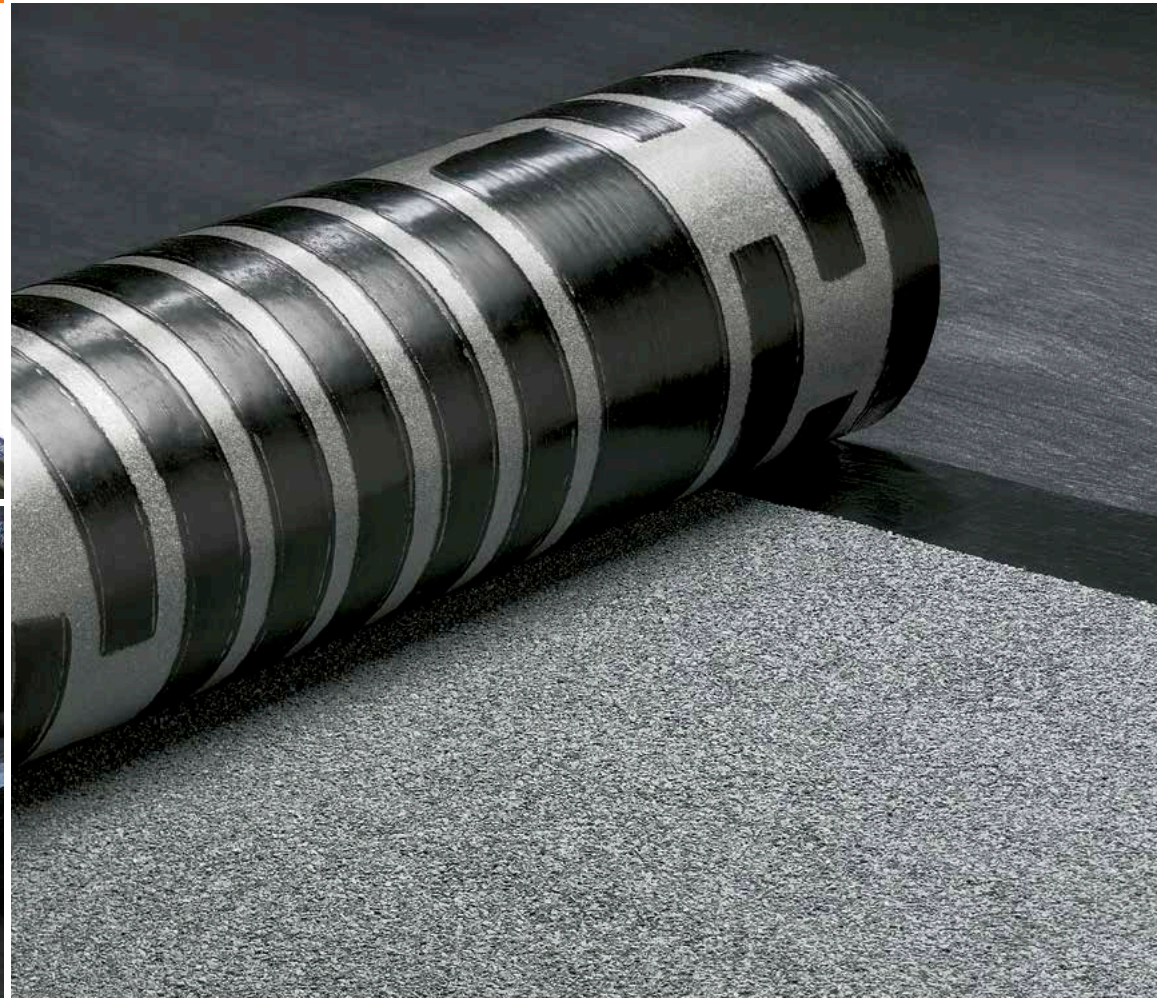


BauderTHERM

Rýchlosť udávaná štruktúrou



BauderTHERM

Rýchlonataviteľné pásy – systém a jeho výhody

Na streche sa dnes počíta s rýchlosťou a hospodárnosťou. Práve preto je BauderTHERM súčasným riešením pre náročné hydroizolačné úlohy. Odborné pravidlá odporúčajú pre spodnú vrstvu hydroizolácie čiastočné lepenie k podkladu, ktoré sa má vykonať ako bodové natavenie alebo natavenie v pruhoch. Tento typ lepenia je ideálny aj pre sanácie.

Práve bodové natavenie je v každodennej praxi únavné a časovo náročné. Lepenie v prípade neodborného vyhotovenia nie vždy je správne. Preto sme vyvinuli BauderTHERM.

Zvláštnosťou THERM-systému sú THERM-pruhy. Pozostávajú z vysokohodnotného, rýchlo aktivovateľného elastoméromodifikovaného samolepiaceho asfaltu a sú – pre zväčšenie plošného záberu – nanášané vo zvýšenom pomere. Účinok: asfalt vyvinie svoju lepiacu silu v priebehu niekoľkých sekúnd.



BauderTHERM: Menšia plocha na spálenie plameňom.
Rýchlo aktivovateľný špeciálny asfalt.

Odporúčané čiastočné lepenie spodnej hydroizolačnej vrstvy alebo sanačného pásu sa tak stáva jednoduchou a rýchlou úlohou. Vďaka definovaným pruhom sa stáva bodové natavenie nadbytočným: pásy BauderTHERM sú elastomérom (SBS) modifikované asfaltové pásy s asfaltovými pruhmi nanesenými na spodnej strane alebo na oboch stranách pásu.

Plošný podiel pruhov je okolo 60 %, čo zaisťuje správne nalepenie. Oblasti medzi pruhmi sú posypané jemným minerálnym posypom a bránia tak prilepeniu k podkladu.

Parozábrany BauderTHERM DS 1 DUO a DS 2 tiež prinášajú výhody pri montáži: Na jednej strane sa v jednom pracovom kroku naniesie tak separačná a vyrovnávacia vrstva, ako aj parozábrana. Na druhej strane je umožnené priame vlepovanie PIR tepelnoizolačných dosiek do pruhov, bez použitia prídavného lepidla. To šetrí čas.



Pomocou systému BauderTHERM sa priebeh práce – na rozdiel od inak tvrdej a časovo náročnej práce – stane plynulým procesom. A tým teda mnohokrát rýchlejším. Systém BauderTHERM šetrí čas a optimalizuje celý proces spracovania.

■ **Minimálna doba natavovania**

Vynikajúce samolepiace vlastnosti špeciálneho asfaltu spolu s razením umožňujú krátky čas natavenia. Pás sa dá rýchlejšie nalepiť. To šetrí čas, energiu a materiál.

■ **Šetrí čas a peniaze**

Rýchle a bezpečné natavenie: Povrchy výrobkov BauderTHERM musia byť iba krátko natavované. To znamená asi o 1/3 vyššiu pracovnú rýchlosť. Vďaka elastomérom modifikovanému samolepiacemu asfaltu nie sú potrebné ďalšie lepidlá, pretože tepelná izolácia môže byť vlepená priamo do aktivovaných THERM-pruhov.

■ **Kontrolované vyrovnanie tlaku pár**

Uzavretá, zabudovaná vlhkosť sa môže kontrolovane rozširovať v pozdĺžnom aj priečnom smere vďaka dômyselnému systému kanálikov – THERM-pruhy a zahĺbené, posypané zóny bez asfaltu. To slúži na vylúčenie nežiaducej, prípadne škodlivej tvorby bublín.

■ **Montáž nezávislá od počasia**

Hlavnou výhodou parozábran BauderTHERM DS 1 DUO a BauderTHERM DS 2 je maximálna miera teplotnej nezávislosti samolepiaceho asfaltu týchto elastomérom (SBS) modifikovaných asfaltových parozábran. Vďaka tomu je umožnená montáž počas celého roka.

■ **Pravidelné lepenie**

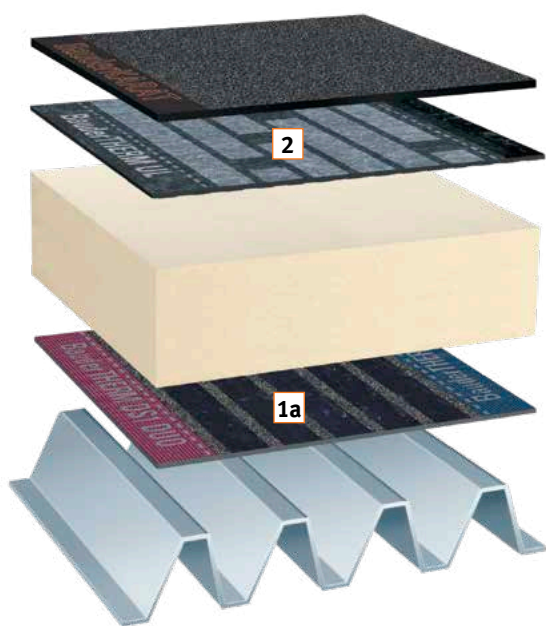
Definované množstvo lepidla THERM-pruhov (cca. 60 %) zaručuje funkčne spoľahlivé, pravidelné lepenie pre uzavreté budovy až do 20 m výšky budovy. V prípade bežných spôsobov lepenia s prídavnými lepidlami nemožno vylúčiť odchýlky od ideálneho množstva lepidla. To často znamená nedostatočné lepenie alebo zbytočné náklady.



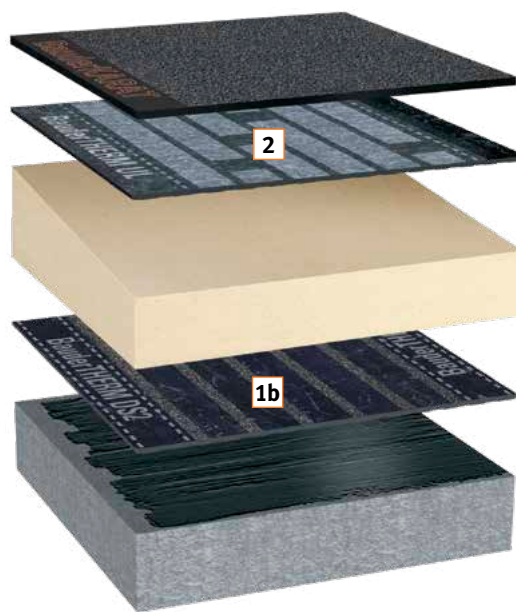
System BauderTHERM

Ideálny v každej situácii

BauderTHERM ako kompletný systém garantuje svojimi navzájom dokonale zladenými prvkami mimoriadne homogénnu skladbu. Jednotlivé komponenty BauderTHERM systému sa dajú samozrejme ľahko kombinovať v každej fáze aj s bežnými nataviteľnými pásmi .



Príklad 1: Dvojvrstvový, vysokohodnotný asfaltový hydroizolačný systém s BauderPIR tepelnou izoláciou na trapézovom plechu



Príklad 2: Dvojvrstvový, vysokohodnotný asfaltový hydroizolačný systém s BauderPIR spádovou tepelnou izoláciou na betóne

1a BauderTHERM DS 1 DUO Samolepiaca parozábrana

BauderTHERM DS 1 DUO je samolepiaca parozábrana špeciálne pre montáž na trapézový plech a s integrovanou separačnou vrstvou na drevené debnenie.

Pás je na hornej strane vybavený THERM-pruhmi, na spodnej strane je pás za studena samolepiaci. Výhoda: žiadny plameň v styku s podkladnou konštrukciou, čistá, rýchla a veľmi jednoduchá montáž.

Dôležitá poznámka: BauderTHERM DS 1 DUO pri lepení za studena, tak ako všetky bežné samolepiace pásy, neslúži ako provizórna, resp. poistná hydroizolácia. Pri uplatnení ako provizórna alebo poistná hydroizolácia sa spoje musia nataviť plameňom (pozri montážny návod BauderTEC, resp. BauderTEC DUO). Kladenie prebieha rovnoobežne s hornými vlnami trapézového plechu.

1b BauderTHERM DS 2 Parozábrana

Pás BauderTHERM DS 2 sa používa hlavne na betón, ale môže byť tiež použitý aj na všetkých ostatných povrchoch. Vďaka THERM-pruhom na oboch stranách je aplikácia oproti bežným parozábranám zreteľne ľahšia a rýchlejšia.

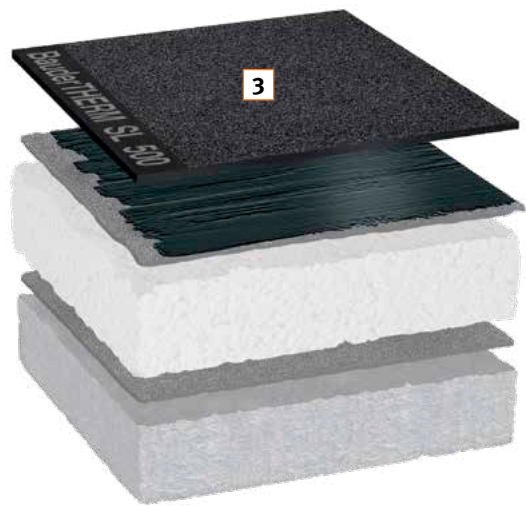
Pre obe parozábrany platí: tepelná izolácia sa dá položiť ľahšie a rýchlejšie, pretože nie je potrebné nanášanie ďalšieho lepidla. To znamená úsporu času a materiálu. Lepiace vlastnosti špeciálneho asfaltu THERM-pruhov je možné aktivovať okamžite bez časovo náročného roztavenia asfaltovej hmoty. Zjednodušene: položiť, pritlačiť, hotovo! Pri zvýšenom zaťažení saním vetra príp. môžu byť požadované ďalšie dodatočné opatrenia.



Príklad 3: V dvoch vrstvách natavený, vysokohodnotný asfaltový sanačný systém s BauderPIR spádovou tepelnou izoláciou na už nefunkčnej pôvodnej skladbe so suchou tepelnou izoláciou

2 BauderTHERM UL 50 **Spodná vrstva hydroizolácie**

Aj tieto pásy zaujmú minimálnou dobou natavenia, ktorú umožňujú THERM-pruhy na spodnej strane. Z dôvodu nízkeho vývinu tepla sa BauderPIR tepelné izolačné dosky nepoškodia. Zároveň šetríte energiu, materiál a čas. Posypané zóny medzi THERM-pruhmi zabezpečujú riadené uvoľňovanie tlaku pár v prípade náhodne uzavretej vlhkosti. Tým sa zabráni možnému vzniku bublín.



Príklad 4: V jednej vrstve natavený, vysokohodnotný asfaltový sanačný systém s funkčnou pôvodnou skladbou so sklonom min. 2%

3 BauderTHERM SL 500 **Sanačná vrstva**

Vysokohodnotný pás ako vrchná vrstva hydroizolácie je nákladovo efektívne a rýchle riešenie pre jednovrstvové opravy priamo na funkčnej pôvodnej skladbe s minimálnym sklonom $\geq 2\%$.

THERM-pruhy nanesené na spodnej strane zaisťujú spoľahlivé vyrovnanie tlaku vodných pár a skalopevné nalepenie na podklad.

BauderTHERM

Technické údaje - prehľad

BauderTHERM je kompletný systém na riešenie vysokohodnotných hydroizolačných úloh: Od parozábrany cez spodnú vrstvu hydroizolácie až po vrchnú vrstvu hydroizolácie Vám Bauder ponúka vhodné riešenie. Aj kombinácia jednotlivých THERM-komponentov s bežnými hydroizolačnými pásmi je možná kedykoľvek.

BauderTHERM	SL 500	UL 50	DS 1 DUO	DS 2
Popis	TOP-sanačný pás, jednovrstvový	rýchlonataviteľný SBS modifikovaný asfaltový pás	samolepiaci SBS modifikovaný asfaltový pás, parozábrana	rýchlonataviteľný SBS modifikovaný asfaltový pás, parozábrana
Aplikácia	rýchlonataviteľný spôsob	rýchlonataviteľný spôsob	samolepiaci + nataviteľný spôsob (spoj)	rýchlonataviteľný spôsob
Horná strana	sivá bridlica	kaširované rúno, piesok	fólia, therm-pruhy	fólia, therm-pruhy
Spodná strana	fólia, therm-pruhy	fólia, therm-pruhy	perforovaná sťahovacia fólia, samolepiaca hmota	fólia, therm-pruhy
Nosná vložka	polyesterové rúno 250 g/m ²	polyesterová tkanina so skleným rúnom	kombinácia hliník-polyester + sklené rúno	kombinácia hliník-polyester + sklené rúno
Dĺžka (m) EN 1848-1	5	7,5	7,5	7,5
Šírka (m) EN 1848-1	1	1	1,08	1,08
Hrúbka (mm) EN 1849-1	5,2	4,2	4	4
Ohybnosť pri nízkej teplote (°C) EN 1109	≤ -30	≤ -30	≤ -25	celý pás: ≤ -10 pás bez pruhov: ≤ -15
Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote (°C) EN 1110	≥ +105	≥ +100	≥ +70	≥ +70
Najväčšia ťahová sila (N/50 mm) EN 12311-1	pozdĺžne 900 (±10%) prične 900 (±10%)	pozdĺžne ≥1000 prične ≥1000	pozdĺžne ≥400 prične ≥300	pozdĺžne ≥400 prične ≥300
Ťažnosť (%) EN 12311-1	pozdĺžne 45 (±5) prične 45 (±5)	pozdĺžne ≥20 prične ≥20	pozdĺžne ≥2 prične ≥2	pozdĺžne ≥2 prične ≥2
Kód výrobku	1635 4000	1633 0000	1661 0000	1630 0000

Výrobok	Popis
	<p>■ BauderTHERM DS 1 DUO Samolepiaca parozábrana Lepenie na podkladné konštrukcie bez použitia plameňa: rýchla, bezpečná a hospodárna práca vďaka modernej technológii lepenia za studena. Umožní vykon práce aj na objektoch s horľavými podkladmi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ tenká/ľahká parozábrana na trapézový plech, na spodnej strane samolepiaci; resp. na drevené debnenie s integrovanou separačnou vrstvou ■ vysoká odolnosť proti prienikom a bezpečné zlepenie ■ spoje samolepiace alebo nataviteľné (provizórna hydroizolácia) ■ sd-hodnota ≥ 1500 m
	<p>■ BauderTHERM DS 2 Parozábrana Úspora lepidla: Definované množstvo lepidla THERM-pruhov umožní kladenie tepelnoizolačných dosiek bez použitia ďalšieho lepidla. To zvyšuje výkon práce a šetrí čas a peniaze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ rýchle a vetru odolné lepenie prostredníctvom THERM-pruhov ■ striedavo usporiadaná geometria pruhov v priečnom spoji vytvára princíp zipsu, čo znamená vyššiu bezpečnosť pri natavení priečných spojov ■ sd-hodnota ≥ 1500 m
	<p>■ BauderTHERM UL 50 Spodná vrstva hydroizolácie Profesionálne lepenie: THERM-pruhy s definovaným množstvom lepidla (60 %) zaisťujú správne lepenie v súlade s odbornými predpismi, pre uzavreté budovy až do 20 m výšky. Vďaka tomu nie je potrebné pracné bodové natavenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ minimálny čas natavenia vďaka THERM-pruhom na spodnej strane a tým nízke teplotné namáhanie povrchov citlivých na teplo ■ horná strana celoplošne potiahnutá špeciálnym asfaltom
	<p>■ BauderTHERM SL 500 Sanačná vrstva BauderTHERM SL 500 je optimálnym riešením pre jednovrstvovú obnovu priamo na funkčnej pôvodnej strešnej skladbe (najmenší spád ≥ 2 %). THERM-pruhy na spodnej strane pásu zabezpečujú funkčné vyrovnávanie tlaku vodných pár.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ na hornej strane bridlicový posyp, THERM-pruhy na spodnej strane ■ jemný posyp v nelepivých zónach medzi THERM-pruhmi ■ krátky čas natavenia - rýchla montáž ■ bezpečné vyrovnávanie tlaku pár cez rozmerovo stabilné THERM-pruhy ■ pri 100 %-nom zlepení spojov viditeľná asfaltová húsenka

Bauder s.r.o.

kancelária:
Františkánska 7445/5
SK-917 01 Trnava

telefón +421 911 733 433
info@bauder.sk

www.bauder.sk

Všetky informácie obsiahnuté v tomto prospekte sú založené na súčasnom stave technického vývoja. Vyhradzuje si právo na zmeny. Informujte sa prípadne o príslušných technických poznatkoch platných v čase Vašej objednávky.

0122BR/1222 SK